Index of Claims

Application	Nο
Application	140.

10/016,526

Examiner

Applicant(s)

DIRNBERGER ET AL.

Art Unit

Thomas Y Ho

3677

✓ Rejected
= Allowed

___ (Through numeral) Cancelled

Restricted

N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

Claim Date I I<											L_						_
Tell Fig. Fig.																	_
1 1 51 52 3 4 5 53 53 4 5 5 55 55 6 5 56 57 57 8 9 59 59 60 60 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 64 62 63 63 64 64 64 65 66 66 66 67 22 18 V 68 68 68 68 69 32 V 70 70 71 72 72 73 66 66 66 67 72 73 68 68 69 93 32 V 70 70 71 72 72 72 73 68 68 76 72 73 74 74 77 75 78 74 74 74 75 78 76 99 77 70 74 74 77 77 70 74 74 77	Cla	aim	<u> </u>			!	Date	<u> </u>					Cla	im	<u> </u>	_	_
3 4 53 54 5 5 55 55 6 7 57 58 9 10 60 60 11 61 61 61 12 62 63 63 14 64 64 65 16 66 66 67 2 18 V 68 19 69 69 69 3 20 V 70 4 21 V 71 72 5 23 V 70 74 74 74 7 25 V 75 8 8 8 99 79 70 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 8 8 8 99 79 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 93 93 93 93 93 93 93	Final	Original	9/10/04										Final	Original			
3 4 53 54 5 5 55 55 6 7 57 58 9 10 60 60 11 61 61 61 12 62 63 63 14 64 64 65 16 66 66 67 2 18 V 68 19 69 69 69 3 20 V 70 4 21 V 71 72 5 23 V 70 74 74 74 7 25 V 75 8 8 8 99 79 70 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 8 8 8 99 79 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 93 93 93 93 93 93 93		1		\vdash		T			Т		Г			51	Н	_	ł
3 4 53 54 5 5 55 55 6 7 57 58 9 10 60 60 11 61 61 61 12 62 63 63 14 64 64 65 16 66 66 67 2 18 V 68 19 69 69 69 3 20 V 70 4 21 V 71 72 5 23 V 70 74 74 74 7 25 V 75 8 8 8 99 79 70 74 74 74 74 74 74 74 74 74 75 8 8 8 99 79 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 92 70 93 93 93 93 93 93 93		2				Г								52		_	İ
4 5 5 5 6 5 7 5 8 5 9 59 10 60 11 61 12 62 63 63 14 64 15 65 16 66 1 17 67 2 18 69 3 20 70 4 21 70 4 21 70 4 21 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 27 73 6 24 70 7 25 70 7 3 76 9 27 70 11 29 70 12 30 70 13 31 70 12 30 70 13 31 70 12 30 70 13 31 70		3			<u> </u>	Г			\vdash					53			t
6 7 56 7 8 57 8 9 60 11 60 61 12 62 63 13 63 64 15 65 66 16 66 66 1 17 67 68 19 69 69 3 20 70 71 22 72 73 5 23 70 74 74 7 25 70 77 10 28 70 77 10 28 77 77 10 28 79 79 12 30 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 14 32 70 80 15 33 70 80 16 34 70 80 18 36 80 81					┢	Т			\vdash	\vdash				54	П		İ
6 7 56 7 8 57 8 9 60 11 60 61 12 62 63 13 63 64 15 65 66 16 66 66 1 17 67 68 19 69 69 3 20 70 71 22 72 73 5 23 70 74 74 7 25 70 77 10 28 70 77 10 28 77 77 10 28 79 79 12 30 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 13 31 70 80 14 32 70 80 15 33 70 80 16 34 70 80 18 36 80 81	\vdash	5				Г			_					55			İ
7 8 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 1 17 V 68 2 18 V 68 19 69 3 20 V 70 4 21 V 71 22 72 5 23 V 73 6 24 V 74 7 25 V 75 8 26 V 76 9 27 V 77 10 28 V 78 11 29 V 79 12 30 V 80 13 31 V 81 14 32 V 82 15 33 V 83 16 34 V 84 17 35 V 85 18 36 V 85 18 36 V 86 37 34 99 99 40 99 90 41 99 99													-	56			İ
8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 1 17 67 2 18 68 19 69 3 20 70 4 21 70 4 21 71 22 72 5 23 74 7 25 74 7 25 77 10 28 77 11 29 79 12 30 79 12 30 79 12 30 80 13 31 81 14 32 82 15 33 83 16 34 84 17 35 88 86 85 18 36 86 37 88 86 99 90 90 44 99 90 99						Γ						ÌÌ		57			İ
10		8												58			I
11 61 12 62 13 63 14 65 15 65 16 66 1 17 67 2 18 69 3 20 70 4 21 70 4 21 70 5 23 70 7 25 70 8 26 70 9 27 70 11 29 72 10 28 76 9 27 70 11 29 70 12 30 70 12 30 70 13 31 70 12 30 70 12 30 70 12 30 70 13 31 70 15 33 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 18 36		9												59			I
12														60			l
13	L			L	L.	<u> </u>			Ь.								ļ
14 64 15 65 16 65 1 17 66 2 18 67 2 18 68 19 69 3 20 70 4 21 70 4 21 72 5 23 70 6 24 70 7 25 70 8 26 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 25 70 7 3 74 7 4 74 7 5 75 8 26 70 7 7 70 7 7 70 7 7 70 7 7 70 7 7 75 8 26 70 7 7 77 10 28 7 9 77 12 30 13 10 14 32 15 33	<u> </u>	12		_	_	<u> </u>	L	L	_					62			ļ
15 65 16 66 1 17 67 2 18 68 19 68 3 20 70 4 21 70 4 21 70 5 23 70 7 25 73 6 24 74 7 25 74 7 25 74 7 25 74 7 25 74 7 25 74 7 25 74 7 25 74 7 3 76 9 27 70 10 28 77 10 28 77 11 29 79 12 30 79 12 30 80 13 31 81 14 32 82 15 33 84 17 35 85 18 36 84 17 35 85 18 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91<				L.	L-	<u> </u>	_	_	_								ļ
16 66 1 17 66 2 18 67 3 20 70 4 21 70 4 21 70 5 23 70 7 25 72 8 26 70 9 27 70 10 28 70 11 29 70 12 30 70 12 30 70 12 30 70 13 31 70 14 32 70 15 33 70 16 34 70 18 36 70 18 36 70 18 36 70 38 88 39 89 40 90 41 90 43 94 45 96 47 97 48 99 49 99		14		┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		_			64			l
1 17 V 67 2 18 V 68 19 3 20 V 70 4 21 V 71 72 5 23 V 73 6 24 V 74 74 77 6 24 V 76 76 76 76 76 77 76 79 77 77 70 77 70 74 77 76 76 76 76 76 77 77 77 77 70 74 77 76 76 76 76 77 77 70 74 77 76 76 76 76 77 77 70 77 77 77 70 74 77 77 77 70 78 77 77 77 77 77 77 77 79 72 88 80 80 81 81 81 81 81 81 81 82 82 82 82 83			_	<u> </u>	┞	_	┞	_	┡		_			65	_		ł
2 18 V 68 19 3 20 V 70 4 21 V 71 72 5 23 V 74 72 73 6 24 V 74 75 75 76 76 77 76 77 77 70 74 77 75 76 78 77 76 79 77 70 77 77 77 70 74 77 75 8 80 77 76 77 77 70 74 77 75 8 80 77 76 77 77 70 74 77 75 8 80 77 77 77 77 70 78 77 77 77 70 97 78 77 77 77 99 99 80 80 80 80 81 81 81 81 81 81 81 82 82 83 83 83 83 83 83 84				├	-	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>		_			67			ł
19 69 3 20 70 4 21 70 7 71 72 5 23 74 74 7 725 75 76 8 26 77 76 9 27 77 77 10 28 79 77 11 29 79 79 12 30 79 79 12 30 80 80 13 31 80 81 14 32 82 82 15 33 83 84 17 35 85 85 18 36 86 86 37 86 86 87 38 88 89 99 40 90 90 91 41 92 92 93 44 94 94 94 45 96 96 97 48				┝	├	\vdash	⊢	H	⊢		\vdash			60	Н		ł
3 20 V 70 4 21 V 71 5 23 V 73 6 24 V 74 7 25 V 75 8 26 V 76 9 27 V 77 10 28 V 79 12 30 V 80 13 31 V 80 13 31 V 82 15 33 V 83 16 34 V 84 17 35 V 85 18 36 V 86 37 38 88 89 40 90 90 90 41 91 92 43 93 94 45 96 96 47 97 97 48 99 99	-	10	۲	⊢	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	⊢	\vdash	\vdash			60	-		ł
4 21 V 71 72 72 73 6 24 V 74 74 74 75 8 26 V 75 8 26 V 76 9 27 V 77 70 80 70 80 80 70 82 82 11 82 70 83 85 85	3		V	┢	⊢	\vdash	⊢	┝	┝	-	H			70			l
22 72 5 23 73 6 24 74 7 25 75 8 26 76 9 27 77 10 28 79 11 29 79 12 30 80 13 31 80 13 10 81 14 32 82 15 33 83 16 34 84 17 35 85 18 36 85 18 36 85 18 36 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			_	H	\vdash	-	-	┢	H		-			71	Н		l
6 24 V 74 75 7 25 V 75 76 76 76 77 76 77 77 70 70 77 70 70 70 70 71 70 70 70 70 71 70	 		ľ	┢╾	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		H			72	-		I
6 24 V 74 75 7 25 V 75 76 76 76 77 76 77 77 70 70 77 70 70 70 70 71 70 70 70 70 71 70	5	23	v	H	H		\vdash	-	-	_	\vdash			73	Н		ł
7 25 V 75 8 26 V 76 76 9 27 V 77 77 10 28 V 79 79 11 29 V 80 81 12 30 V 81 81 14 32 V 82 83 15 33 V 83 84 17 35 V 85 85 18 36 V 86 87 38 88 88 89 40 90 90 90 41 91 91 92 43 93 93 94 44 94 94 96 47 97 97 98 48 99 99			_	┪	\vdash	 		\vdash	_					74	П		I
8 26 V 76 9 27 V 77 10 28 V 78 11 29 V 79 12 30 V 80 13 31 V 81 14 32 V 82 15 33 V 83 16 34 V 84 17 35 V 85 18 36 V 86 37 87 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 93 94 44 94 96 47 97 97 48 98 99		25						Г			Г			75	П		I
9 27 V 77 10 28 V 78 11 29 V 79 12 30 V 80 13 31 V 81 14 32 V 82 15 33 V 83 16 34 V 85 18 36 V 86 37 87 87 38 88 88 39 90 90 41 91 91 42 92 92 43 93 93 44 94 94 45 96 96 47 97 97 48 98 99	8	26	V				Г					ii		76			I
11 29 V 12 30 V 13 31 V 14 32 V 15 33 V 16 34 V 18 36 V 18 36 V 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27	٧									[77			I
12 30 V 80 81 81 14 32 V 82 82 15 33 V 83 83 16 34 V 85 85 86 87 87 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	10	28												78			I
13 31 V 14 32 V 15 33 V 16 34 V 17 35 V 18 36 V 38 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			٧														l
14 32 V 15 33 V 16 34 V 17 35 V 18 36 V 38 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	12	30		L	L	L		L	_								I
15 33 V 83 84 17 35 V 85 85 86 86 87 37 88 88 88 89 89 40 90 41 91 42 92 43 92 44 44 94 95 96 96 96 97 47 97 48 99 99			_			_	L	$oxed{oxed}$									I
16 34 V 17 35 V 18 36 V 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_	_	_	_		<u> </u>	<u> </u>		L			82	Ш	_	I
17 35 V 85 86 86 87 88 88 88 89 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 95 96 47 97 48 99 99		33		<u> </u>	_	_	_	_	_					83	_	_	I
18 36 V 37 86 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			_		<u> </u>	_	┡	⊢	┡		H			84	_	-	l
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	_	├	 	 -	┝	┝	⊢	_	_			85	\vdash	-	l
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	18	30	٧	\vdash	1—	_		-	 	_	H		-	00	\vdash	 	l
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	 		\vdash	⊢	┢	-			-	-	 				\vdash		l
40 90 91 91 92 92 93 94 94 95 95 96 97 98 99 99 99	\vdash	30	┢	┝	┝	-	┝	-	-	-	\vdash					-	I
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	H-		\vdash	\vdash	┰	1	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash				H	\vdash	1
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	41	\vdash	\vdash	 	+-	\vdash		-	\vdash	\vdash				H	\vdash	١
43 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99	—		Т		\vdash	 	\vdash	\vdash	t –						Н	 	1
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T		Г	1	Г				\vdash					Г	i
45 95 96 96 97 48 98 99 99			Г	<u> </u>	T	Г	Г				Г				Г	Г	١
46 96 97 97 48 98 99 99		45	T		Г			Γ	Г			l		95	\Box	Г	١
47 97 98 98 49 99 99														96			١
49 99														97			J
																	l
50 100											L				<u> </u>	L	J
		50	L		L	L	L	L	L		L	1		100			

Cla	Date										
<u>-</u>	na										
Final	Original										
-	0										
\vdash	51	Н	-		_	\vdash	Н	\vdash		-	
\vdash	52		-				H	-		_	
 	52 53		-	_	_	\vdash		_			
	54	-			_	H		-	\vdash	_	
	55	Н		_	-	-	\vdash		\vdash	_	
\vdash	56	Н				\vdash	H	-	\vdash	_	
\vdash	57	\vdash	_	\vdash	-	-	-	\vdash		-	
	58	_						-			
_	59	-	_	÷	_	\vdash	Н	_	Н	_	
	8	-								_	
\vdash	61	\vdash					Н	\vdash	\vdash		
Н	62	H	-	H	H	Н	H		Н	_	
\vdash	63	\vdash		-	-	\vdash	\vdash	-			
\vdash	63 64	Н		Н	Н	Н					
	65	Н		\vdash		Н			\vdash	_	
	66	\vdash		\vdash	Н	\vdash	\vdash	-	Н	\vdash	
	67	\vdash		\vdash		\vdash		\vdash	\vdash		
	68	Н				_			H	_	
	68 69			\vdash		\vdash	\vdash	_	\vdash		
	70					\vdash		_	-	_	
	71								\vdash		
	72		_	\vdash	\vdash	\vdash		_	\vdash	_	
\vdash	71 72 73 74 75	Н									
	74					-					
	75										
	76										
	76 77										
	78 79										
	79										
	80										
	81 82										
	82										
	83										
	84										
	85										
	86										
	87										
	88										
	89										
	90										
	91										
	92										
	93										
	94										
	95										
	96										
	97										
	98										
	99										
		_	_		_	_	_	_	_	_	

CI	aim	Γ			(Date		_	_	
Final	Original									
<u> </u>	101	-	⊢	<u> </u>	┝		┝	┝	-	_
—	101 102		\vdash	┪	\vdash		\vdash	-		
<u> </u>	103	\vdash	┢	┢	┢		┝	┢		-
	104	\vdash	┢	┢	┝	H	-	-	-	
	105	-	-	_	\vdash		-	-	-	-
	106	-	-	-	-	_	\vdash	\vdash	H	
_	107	\vdash	┢	┝	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	108		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash		
	109		_	一	┢	\vdash		_	\vdash	
	110			┢	\vdash			┢	H	
	111		_		_					
	112									
	113									
	114									
	114 115									
	116			Г						
	117				Г			Г	Г	
	118									
	119									
	119 120 121									
	121									
	122									
	123									
	122 123 124	L							L.	
	125 126				_			匚	L	$oxed{oxed}$
	126		_				_	_		
	127 128 129				_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	ļ	
	128		_			_	L	_	L	L
<u> </u>	129	_			<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_
<u> </u>	130 131		_		_	_	_	_	L	
<u> </u>	131	_	_	_	_	H	_	<u> </u>	_	_
ļ	132 133	_			<u> </u>	\vdash		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$
<u> </u>	133	\vdash	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
-	134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash
	135	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash
\vdash	135 136 137	-	-	-	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash
\vdash	138	\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash
-	138 139	H	⊢	 	 	H	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
-	140	H	\vdash	H	 	\vdash	 		\vdash	\vdash
-	141	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
-	142	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	Н
	143	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
 	144	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н	\vdash
	145	-	┢		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	 	Н
	146	-	Н	_	\vdash	Н	Ι	\vdash	<u> </u>	Н
	147	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Т	\vdash
	148	\vdash	\vdash		 	\vdash	_	\vdash	 	М
	149	Т	Г	Г	Г		\vdash	Г	T	
	150	Т	Ι	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Т	\vdash	М
		_	_		_		-	Ч.—		